MIRTACEAS NICARAGUENSES I. *Eugenia sanjuanensis sp. nov.*

Pablo E. Sánchez Vindas
Museo Nacional de Costa Rica
Departamento de Historía Natural
Apdo. 749, San José
Costa Rica

Eugenia sanjuanensis P.E. Sánchez *sp. nov.*

Frutex glaber, 2-4 metralis; ramulis glabris, teretibus. Folia glabra subtus glauca, oblongo-elliptica vel oblongo-lanceolata, 23.5-35.8 cm longa, apicem acutus, basim subauriculata vel rotundata. Inflorescentia umbelliformis, axillaris; pedicelli dense porphyreus tomentosi; bracteolae 2, separatae, 2-2.5 mm longae; calycis lobi 4, elliptico-triangularis, porphyreus tomentosi, 3-5 mm longi. Fructus oblongo-ellipsoideus, 1.2-2.5 cm longus; semina 1; embryo homogeneus.

Arbusto de 2-4 m de altura; ramitas cilíndricas, glabras, exfoliándose en placas papiráceas y amarillentas. Hojas verde-oscuro en la haz, glaucas en el envés, oblongo-elípticas u oblongo-lanceoladas, 23.5-35.8 cm de largo, 6-11 cm de ancho, coriáceas, glabras en ambas superficies, ápice agudo, base subauriculada o redondeada, nervio central escasamente elevado y con una sobresaliente arista central en la haz, prominente y ferrugíneo en el envés, nervios laterales 11-15 de cada lado, muy separados entre sí, prominentes y pardo-rojizos en el envés, nervio marginal arqueado entre los laterales e igual de prominente que éstos, 5-12 mm del margen, a partir de éste los nervios terciarios forman un nervio submarginal a 2-3 mm del margen; pecíolo cilíndrico, glabro, engrosado, 8-10 mm de largo, hasta de 5 mm de ancho. Flores desconocidas. Infructescencias con el eje no elongado por lo que los frutos parecen grupos umbeliformes, axilares; frutos 4-6; brácteas densamente pardo-rojizo tomentosas externamente, glabras internamente, de ovado-deltoides a ovado-redondeadas, 1-2 mm de largo; pedicelos densamente pardo-rojizo tomentosos, 7-10 mm de largo, hasta de 2 mm de ancho; bracteolas separadas, densamente pardo-rojizo tomentosas externamente, glabras internamente, ovado-redondeadas, 2-2.5 mm de largo; lóbulos del cáliz 4, cóncavos, denso pardo-rojizo tomentosas externamente, glabras internamente, ovado-deltoides u elíptico-deltoides, 3-5 mm de largo, 2.5-4 mm de ancho; disco usualmente redondeado, glabro excepto en la base del estilo, 3.5-4 mm de ancho. Frutos oblongo-elipsoidales, amarillos, de pardo-rojizo tomentosos a glabrados en la madurez, 1.2-2.5 cm de largo, 6-10 mm de ancho; semilla 1, embrión homogéneo con los cotiledones y radícula no discernibles.

TIPO: NICARAGUA. DPTO. RIO SAN JUAN: Quebrada Santa Crucita, 50 m. s.n.m; *P. Moreno 23444* (Holotipo MO; isotipos: CR, F, NY, US).

MATERIAL ADICIONAL EXAMINADO: NICARAGUA. DPTO. RIO SAN JUAN: La Gloria 3.5 Kms al NE del poblado de Boca de Sábalo, 70 m.s.n.m. *P. Moreno 25431* (MO).

Eugenia sanjuanensis parece está relacionada con *E. trunciflora* (Cham. & Schl.) O. Berg que se distribuye en Veracruz (México). Las principales diferencias entre ambas especies son las siguientes:

	E. sanjuanensis	*E. trunciflora*
Hojas	23.5-35.8 cm de largo	(11.4-) 14-25.2 cm de largo
inflorescencia	axilar	cauliflora
indumento	pardo-rojizo tomentoso	pálido-pubescente
bracteolas	separadas	unidas
frutos	pardo-rojizo tomentosos, 1.2-2.5 cm de largo	glabros, 2.2-3.5 cm de largo

AGRADECIMIENTOS: A Douglas Stevens por su apoyo y facilidades en la revisión del material botánico de las Mirtáceas de Nicaragua; a la Biól. Luz María Ortega por el mecanografiado del manuscrito.